

CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DAS ARANHAS DE S. PAULO

POR

W. J. MOENKHAUS.

Com Etsampa V.

As aranhas da pequena lista que segue pertencem ás familias: *Clubionidae*, *Lycosidae*, *Oxyopidae*, *Sicaridae* e *Pholcidae*.

Excepto nas *Lycosidae*, tenho seguido exactamente SIMON (Hist. Nat. de Arag. Seg. Ed.). A lista contem somente aquellas cuja identidade pude determinar com bastante certeza. Tenho muitas outras especies de *Clubionidae* e de *Lycosidae* para as quaes não tenho feitô nenhuma descripção. A maior parte destas sem duvida são novas, mas não me é possível fazer a sua descripção agora por não ter acesso a uma litteratura completa. Uma nova especie de *Loxosceles* se acha descripta e seis da *Pholcidae*. Desta ultima familia tenho tratado por extenso quanto ás especies achadas no Brazil, dando chaves e uma pequena descripção para cada genero.

As especies conhecidas, descriptas na sua maioria por KEYSERLING (Braz. Spin. 1891), se acham classificadas tanto quanto é possível debaixo dos diversos generos, e fiz uma breve descripção de cada uma dellas.

Fam. Clubionidae.

GEN. CTENUS W.

C. NIGRIVENTER Keys.—Piquete; Raiz da Serra; Alto da Serra; Os Perus; Ypiranga.

- C. FERA W.—Piquete.
C. RUFIBARBUS Perty.—Piquete; São Sebastião.
C. ORNATUS Keys.—Raiz da Serra; Os Perus; São Sebastião; Poço Grande.
C. MEDIUS Keys.—Cubatão.
C. BREVIPES Keys.—Raiz da Serra.

GEN. CALOCTENUS KEYS.

- C. VARIEGATUS Bert.—Os Perus; Belem.

Fam. Lycosidae.

GEN. TARENTULA SUND.

- T. RAPTORIA W.—Est. São Paulo e Paraná.
T. NYCHTHEMERA Bert.—Ypiranga; Os Perus; Raiz da Serra; Piquete; Ribeira; Belem; Itatiba.
T. AUROGUTTATA Keys.—Ypiranga.

GEN. PIRATA SUND.

- P. VELOX Keys.—Ypiranga; Poço Grande.

GEN. TROCHOSA C. K.

- T. HUMICOLA Bert.—Santos; Ypiranga.

GEN. DIAPONTIA KEYS.

- D. URUGUAYENSIS Keys.—Raiz da Serra; Alto da Serra; Ypiranga.

GEN. TETRAGONOPHTHALMA KASCH.

- T. OBSCURA Keys.—Ypiranga; Os Perus; Ribeira.

GEN. DOLOMEDES W.

- D. MARGINELLUS C. K.—Poço Grande; Raiz da Serra; Bahia.

GEN. LYCOCTENUS CAMB.

- L. BOGOTENSIS Keys.—São Paulo.
L. BRUNNEUS Camb.—Bahia.

Fam. Oxyopidae.

GEN. OXYOPES LATRL.

- O. CONSTRICTUS Keys.—Iguape.
O. LUTEUS Bl.—Ypiranga.

Fam. Sicaridae.

GEN. SCYTODES LATRL.

- S. ANNULATA Keys.—Ypiranga.
S. LONGIPES Lucas.—São Sebastião.
S. LINEATIPES Tasz.—Ypiranga; Poço Grande.
S. VITTATA Keys.—Iguape.

GEN. LOXOSCELES.

- L. RUFIPES Lucas.—Ypiranga.

L. similis n. sp.

E S T A M P A V FIG. 7

Comprimento tot. 7.	Mandibula comp. 1.1
Cephalothorax comp. 2.9	Mandibula larg. .5
Cephalothorax larg. 2.5	Sternum comp. 1.6
Cabeça larg. 1.4	Sternum larg. 1.4

	FEM.	PAT.	TIB.	MET.	TAR.	TOTAL.
I	6.5	1.2	7.0	7.8	1.9	24.4
II	7.8	1.2	7.8	10.0	2.0	28.8
III	5.6	1.3	6.1	7.1	1.5	21.6
IV	7.0	1.2	7.2	9.6	2.1	27.1

Colorido. — O *cephalothorax*, de côr amarello-clara, a parte anterior do thorax e da cabeça de côr pardo-vermelhada. Uma linha fina mediana de côr pardo-avermelhada se estende longitudinalmente desde o entalho mediano até o par de olhos centraes. Uma outra linha igual a esta passa por cima do entalho cephalico; os lados do thorax e os entalhos radiantes são um pouco mais escuros. As *mandibulas*, de côr pardo-amarellada. O *beijo* e as maxillas da côr do cephalothorax, mais claras, porem, na extremidade. O *sternum* amarello-claro. As *pernas* são da mesma côr do sternum, sendo mais claras um pouco nas extremidades; quasi a metade do femur é de côr pardo-amarellada.

As pernas são bem cobertas de pellos direitos e escuros. O sternum tem abundantes pellos compridos, direitos, e de côr escura. O beijo é coberto esparsamente de pellos iguaes aos do sternum, especialmente perto da base e de outros pellos mais finos da mesma côr. As mandibulas, o clypeus, os lados da cabeça e a margem do cephalothorax, todos têm pellos direitos e de côr escura. Em cima do thorax e no entalho mediano se acham outros pellos mais curtos um pouco do que os primeiros. O *abdomen* é de côr clara; tem pellos compridos de côr escura; estes faltam no meu specimen sobre o dorso. Os *fiandeiros* de côr amarello-clara.

Estructura. — O *cephalothorax* é baixo, largo, regularmente arredondado nos lados, e se inclina abruptamente para a margem posterior profundamente chanfrado. A parte cephalica bem demarcada; o entalho cephalico, o entalho mediano e os radiantes bem determinados. Da carreira de olhos posteriores, a cabeça, clypeus e as mandibulas se estendem para baixo e para diante formando um angulo de perto de 45 grãos.

Os *olhos* todos iguaes: os do par mediano tocam uns nos outros; os do par lateral quasi se encontram. Os medianos são separados dos lateraes por um espaço que mede quasi dois terços do seu diametro e da margem do

clypeus por um espaço que mede um pouco mais do que um e meio vezes seu diametro; os olhos do par lateral, separados por um espaço que mede mais de quatro vezes seu diametro ficam á mesma distancia da margem do cephalothorax como os medianos.

As *mandibulas* compridas, um pouco delgadas, mais estreitas nas extremidades distaes, parallelas nas margens direitas exteriores e pouco divergentes nas interiores. O *beiço* mais comprido do que largo, um pouco mais angusto na base, estreitando-se gradualmente além do meio até á extremidade, que é arredondada, tem dois terços do comprimento das *maxillas*. As *maxillas* compridas e bem alargadas no meio; a extremidade é estreita e pouco arredondada; fortemente inclinadas e arqueadas sobre o beiço; quasi tocam por meio dos seus cantos interiores, terminaes parallelas que são truncados em angulos rectos.

O *sternum*, um pouco mais comprido do que largo, chanfrado anteriormente na inserção dos beiços; projectando-se estreitamente entre as coxas posteriores; apenas chanfrado em frente ás coxas.

As *pernas* compridas e delgadas, 2, 4, 1, 3.

O *abdomen* um pouco alongado e arredondado na parte posterior. Os *fiandeiros*, bem delgados e de fôrma cylindrica; os posteriores um pouco mais curtos e reforçados do que os outros.

Foi estudado apenas um macho de Iguape.

Fam. Pholcidae.

Aranhas com as pernas muito compridas e delgadas. O *cephalothorax* curto, largo e arredondado; a parte cephalica pequena, mais ou menos triangular, alta e separada da parte thoracica por um entalho profundo, (excepto nos *Leptopholci* e *Ninetes* nos quaes não existe esse entalho.) A parte thoracica tem um sulco profundo, mediano, que não se acha nos *Ninetes*. A margem posterior é truncada e mais ou menos chanfrada. Os *olhos* são em

numero de 8 ou 6, dispostos em duas carreiras; os da carreira posterior e os lateraes da carreira anterior quasi sempre formam grupo unico, e os anteriores medianos, em geral muito menores, estão unidos uns aos outros, ou faltam completamente. (6)

O *clypeus* muito alto e um pouco contrahido debaixo dos olhos, é mais ou menos inclinado para a frente. O sternum plano ou ligeiramente arqueado, largamente cordiforme, geralmente tão largo como comprido, largamente truncado na parte posterior, ou attenuado e obtuso (*Leptopholcus* e *Micromerys*), ou terminando abruptamente em ponta pequena e obtusa.

O *beijo* ligado ao sternum, largo, plano ou ligeiramente arqueado, truncado ou attenuado e obtuso. As *maxillas* ás vezes direitas e parallelas (*Artema*), e ás vezes muito convergentes alem da inserção dos palpos. As *mandibulas* fracas, cylindricas e mais ou menos parallelas. Perto do canto distal do lado interior vê-se um denticulo duro e escamoso. Na *Artema* ha um outro denticulo que fica um pouco acima deste. Muitas vezes nos machos se encontra um outro dente comprido, de fórmula variavel, collocado em frente ás mandibulas.

As *pholcidas* têm costumes sedentarios, morando nos recessos dos galhos e raizes das arvores, e nos cantos dos edificios dentro e fóra.

Classificam-se em duas sub-familias que se distinguem do modo seguinte: —

I. O cephalothorax tem um sulco longitudinal, mediano sobre o thorax e um entalho cephalico ¹⁾ que separa a cabeça da parte thoracica PHOLCINAE.

II. Faltam o sulco mediano longitudinal e o entalho mediano. NINETIDINAE.

Esta sub-familia não tem representante na America do Sul.

¹⁾ Excepto no *Leptopholeus*.

Sub-Fam. Pholcinae.

CHAVE PARA OS GENEROS

1. A carreira posterior dos olhos vista de cima é arqueado-procurva. ¹⁾ *Blechoscelae* Sim. (a.)

a) Os olhos no sentido transversal são largamente separados uns dos outros; a area ocular mediana, como no *Pholcus*, é muito mais larga que comprida (b.)

— Os olhos são menos separados; a area ocular mediana pouco ou nada mais larga do que comprida, muitas vezes, um pouco mais comprida do que larga (c.)

b) 6 olhos *Systemta* Sim.

— 8 olhos *Litoporus* Sim.

c) Os quatro olhos da carreira anterior são quasi contiguos formando uma carreira procurva. A margem exterior das mandibulas do macho é armada de um dente comprido e curvado *Psilochorus*.

— Os apices dos quatro olhos da carreira anterior formam uma linha recta; os olhos medianos mais ou menos separados dos lateraes (d.)

d) Os quatro olhos da carreira posterior vistos de cima estão quasi em linha recta. O abdomen muito comprido; a chapa genital e espiracular occupa o centro do ventre *Mecoloeustus*.

— A carreira posterior de olhos vista de cima é procurva (e.)

e) O abdomen fortemente convexo; a chapa genital da femea se estende até o meio do ventre no macho; o femur do segundo par de pés é mais reforçado do que nos outros pares, e duplamente dentado. *Coryssocnemis*.

— O abdomen oblongo, raras vezes quasi espherico; a chapa genital, curta, occupa a base do ventre. O femur do terceiro par de pernas no macho é um pouco mais reforçado do que nos outros pares *Blechoscelis*.

¹⁾ Os dois olhos medianos são mais afastados para traz.

2. Os quatro olhos da carreira posterior vistos de cima formam uma linha arqueado-recurva ²⁾, mais raramente directa. (Excepto no *Hedypsilus*). (f.)

f) Os quatro olhos da carreira posterior, vistos de cima formam evidentemente uma linha recta por meio dos seus centros; os medianos menores do que os lateraes.

. PRISCULEAE.

Ha um só genero. *Prisculus*.

— Os quatro olhos posteriores são quasi iguaes e vistos de cima formam uma linha recurva (g.)

g) O cephalothorax um pouco mais comprido do que largo, bem rebaixado e com ligeiras depressões; os olhos ficam de cada lado, perto das margens do cephalothorax LEPTOPHOLCEAE (h.)

h) 6 olhos *Micromerys*.

— 8 olhos *Leptopholcus*.

— O cephalothorax é mais ou menos arredondado, fortemente rebaixado; os olhos afastados longe da margem do cephalothorax (i.)

i) A carreira anterior de olhos, vista de frente, é recurva (j.)

— A carreira anterior de olhos é directa ou procurva; a area ocular mediana bem mais larga do que comprida (excepto no genero *Physocylus*). (k.)

j) O sternum largamente truncado na parte posterior. As mandibulas normaes. As maxillas largas na base, estreitando-se um pouco para as extremidades e tornando-se parallelas (SMERINGOPODEAE) (l.)

l) Olhos 6 *Uthina*.

— » 8 (m.)

m) O diametro dos olhos posteriores medianos é um pouquinho menor do que o espaço entre elles *Crossopriza*.

— O diametro dos olhos posteriores medianos tem a

²⁾ Os lateraes são mais afastados para traz.

metade do tamanho do espaço que fica entre elles. A area mediana, mais comprida do que larga . . . *Smeringopus*.

A parte posterior do sternum levemente attenuada entre as coxas posteriores. A margem inferior das mandibulas armada de dois dentes; o primeiro é agudo e o segundo obtuso. As maxillas estreitas e paralelas em toda extensão (ARTEMAE).

Um só genero *Artema*.

k) Todos os olhos são bem juntos sobre uma area proeminente (MODISIMEAE) (n.)

n) A carreira posterior de olhos, avistada de cima é recurva, os olhos anteriores são afastados dos posteriores. : . . . *Modismus*.

— A carreira posterior de olhos é procurva. Todos os olhos são contiguos entre si *Hedypsilus*.

— Os olhos formam duas areas lateraes.

o) Olhos 8 (PHOLCEAE). (p.)

p) Os quatro olhos anteriores são quasi contiguos; a grande area ocular e mediana tem a forma de trapezio, não ou pouco mais larga do que comprida. *Physocylus*.

— Os olhos anteriores medianos são quasi contiguos entre si, mas bem separados dos lateraes. A area ocular mediana é muito mais larga do que comprida. . . (q.)

q) Todos os olhos lateraes são distinctamente separados uns dos-outros. *Holocnemus*.

— Todos os olhos lateraes são contiguos. As pernas são desarmadas. Os palpos maxillares delgados. *Pholcus*.

— Olhos 6. (r.)

r) Olhos pequenos e pouco proeminentes; geralmente collocados sobre duas areas bem separadas. O abdomen é quasi espherico globoso ou giboso, raras vezes comprido e fusiforme. *Spermophora*.

— Olhos grandes e collocados sobre duas areas pouco separadas. O abdomen é comprido e sensivelmente dilatado na parte posterior e bifido *Mctagonia*.

GEN. ARTEMA W. (1837).

O *cephalothorax* mais largo do que comprido, largamente arredondado nos lados; a parte thoracica tem um profundo e largo entalho mediano; a parte cephalica pequena e pouco proeminente, limitada de cada lado pelo entalho cephalico. Os *olhos* são bem unidos, grandes e quasi semelhantes—os anteriores medianos são menores do que os outros, os olhos anteriores são bem unidos e igualmente distantes entre si, formando assim uma carreira ligeiramente recurva, os posteriores formam uma carreira mais recurva, os medianos são mais distantes entre si do que dos lateraes, mas não muito mais do que o seu diametro. A area ocular mediana não é mais larga do que comprida.

O *clypeus* é fortemente obliquo, um pouco contrahido de baixo dos olhos, bem mais largo do que o comprimento das mandibulas. O *sternum* mais largo do que comprido. As *pernas* I e II são mais compridas e mais reforçadas do que as outras. O *abdomen* é muito alto e globoso, o escudo ventral é bem grande, a dobra genital da femea fica atraz do meio do ventre. As *mandibulas* do macho são fortemente deprimidas e encovadas na frente, com uma dilatação aquilhada e tuberculada no lado exterior.

A. ATLANTA W.

O *cephalothorax* circular. O *abdomen* globoso. O *cephalothorax* e as *pernas* de côr amarellada. O *abdomen* é de côr amarello-escura com algumas listras em cima e nos lados de côr pardo desmaiada.

Os *olhos* nos grupos lateraes são mais ou menos separados uns dos outros. As *mandibulas* de côr amarella; no macho fortemente arqueadas em cima e aparentemente bifidas, por causa da proeminencia comprida, de fórma conica que se acha na parte anterior. *Pernas* 1, 4, 2, 3.

Gen. PHYSOCYCLUS E. SIM.

A carreira anterior de *olhos* é evidentemente direita. Os olhos posteriores são quasi contiguos de cada lado.

As pernas são desarmadas e as posteriores são bem mais compridas do que as anteriores; o femur é sensivelmente dilatado para a base. O clypeus, as mandíbulas e os palpos de ambos os sexos são como na *Artema*.

Ainda não conhecemos representantes deste genero no Brazil.

PHOLCUS WALCK. (1805).

A carreira anterior de *olhos* evidentemente direita. Os dois medianos são quasi contiguos entre si e são separados dos lateraes, que têm ao menos tres vezes o seu tamanho, por um espaço maior do que o diametro dos medianos. O *clypeus* ligeiramente contrahido debaixo dos olhos, dali se estende obliquamente, e é mais do que tres vezes mais largo do que a area ocular. As *mandíbulas* do macho armadas de um dente ás avessas na região exterior da base, e de outro dente perto dos apices. Os *palpos* da femea são delgados.

P. PHALANGOIDES Fuessl. Verz. Schweit. Ins. 1775, p. 61.

O grande pholco commum se acha nos cantos das casas em toda parte.

O *cephalothorax*, *partes da bocca* e *sternum* de côr amarello-desmaiada, com uma mancha grande de côr parda sobre o thorax. As *pernas* de côr pardo-clara, com as patellas mais escuras e um anel desmaiado na extremidade distante do femur e da tibia. O ventre do *abdomen* de côr desmaiada com uma listra larga de côr escura atraz do epigyne; os lados e o dorso são escuros, o ultimo tendo tres ou quatro pares de manchas grandes que ficam dois terços da distancia para o lado posterior.

A carreira posterior de *olhos* é recurva, a anterior, mais ou menos direita nos apices; a ultima, vista de frente é ligeiramente procurva. Os pequenos medianos anteriores quasi tocam-se e são separados dos lateraes por dois terços do seu diametro.

O *abdomen* é comprido e cylindrico, redondamente truncado atraz.

As *mandibulas* do macho têm um dente curto, dirigido para baixo á frente e um outro arqueado para traz á margem exterior da base. No apice alem do dente common terminal, se acha outro do lado interior.

SPERMOPHORA HENTZ (1832).

O *cephalothorax* como no *Pholcus*. O *clypeus* largo, quasi vertical ou bastante inclinado para diante.

Os *olhos* dentro de cada entalho triangular são contiguos, ou quasi contiguos entre si. Os *palpos* da femea delgados; o tarso acuminado e em geral mais comprido do que a tibia.

S. UNICOLOR Keyserling, Braz. Spin. 1891, 178 e 179, Tab. VI, Figs. 23, 123a, 123b.

Femca: Comp. tot. 1.7; ceph. comp. 0.7, larg. 0.7; cabeça larg. 0.2. Pernas I 7.4, II 4.8, III 3.5, IV 5.2.

Todo o corpo é de côr amarello-clara, sendo os olhos cercados de uma côr pardo-avermelhada. O entalho cephalico é bem desenvolvido, e o mediano pouco. Os *olhos* mais ou menos iguaes, os dois grupos sendo separados por um pouco mais do que o diametro de um olho. O *abdomen* é um terço mais comprido do que largo, bem regularmente arredondado e se estende bastante alem dos fiandeiros.

Serra Vermelha, Est. do Rio de Janeiro.

S. MACULATA Keys. Braz. Spin. 1871, pag. 177, Tab. VI, Figs, 122 e 122 a.

Femca: Comp. tot. 1.6; Ceph. comp. 0.5, larg. 0.6; Cabeça. larg. 0.2; Pernas: I — II 4.5, III 3.4, IV 4.5.

O *cephalothorax* é amarello e tem uma listra parda mediana, que se estende desde o lado posterior do entalho mediano até as *mandibulas*, sendo bem mais estreita atraz. As *maxillas*, o *beiço* e as pernas de côr amarella; no principio da tibia e na extremidade do femur e da tibia se acha um anel de côr parda. O femur dos palpos amarello; os outros membros pardos. O *abdomen* é amarello

com cinco a seis pares de manchas de côr azul escura, que diminuem em tamanho para os fiandeiros.

Os dois *olhos* anteriores são separados por um pouco mais do que o seu diametro e os dois posteriores, por um pouco menos.

As *mandibulas* têm um denticulo agudo na extremidade terminal do lado interior. O *abdomen* é tão alto como comprido e fortemente arqueado em cima.

Blumenau, Est. S. Catharina.

METAGONIA E. SIM. (1893).

São como os *Spermophora* excepto os olhos que são maiores, a area ocular menos remota, etc. (vide a chave).

M. BIFIDA E. Sim. Ann. Soc. Ent. de Fr., 1893, Vol. LXII, p. 318.

Comprimento total da fema 4.5 mm. O *cephalothorax* é desmaiado e o thorax tem uma linha parda dobrada, bem dilatada na parte posterior. Os *olhos* grandes e cercados de preto; espaços interoculares pouco mais largos do que o diametro do olho. O *abdomen* é mais ou menos duas vezes maior do que o cephalothorax em comprimento, sensivelmente dilatado e truncado na parte posterior e, extendido nos cantos. O *sternum* e as pernas de côr desmaiada e o femur e a tibia têm dois aneis de côr pardo-avermelhada, um dos quaes fica perto da base e o outro perto do apice. A chapa genital é bem grande, passando além do meio do ventre, convexa e fortemente enrugada em sentido transversal. O macho é desconhecido. Brazil: Estado do Rio de Janeiro.

M. BICORNIS Keys.

Spermophora Keys. Braz. Spin. 1891, p. 179, Tab. VI, Figs. 124—124 a.

Comp. tot. da fema, 2.4 mm.; ceph. comp. 0.8, larg. 0.8; cabeça, larg. 0.3; abd. comp. 2.3, larg. 1.6.

Todo o corpo é de côr amarello-clara; sobre o lado anterior do cephalothorax se acha uma listra curta, trans-

versal, de côr preta e varias manchas atraz da mesma côr; os *olhos* são cercados de preto. A parte posterior do *sternum* é preta e as coxas são pintadas de preto. O femur tem um anel perto do apice e perto da base de côr preta, o metatarso tem um anel da mesma côr perto da base e perto do apice. O *abdomen* tem manchas em cima e atraz.

O *cephalothorax* é bem circular; a parte cephalica e o entalho não são proeminentes. Os *olhos* dentro os grupos são bem unidos entre si; os grupos são separados por um pouco menos do que o diametro de um olho.

O *abdomen* é um terço mais comprido do que largo, estreito na frente e aumentando gradualmente em grossura e largura na parte posterior; os cantos exteriores são bem extendidos formando eminencias embotadas e ligeiramente inclinadas para fóra.

Botucatú, Est. de São Paulo.

MICROMERIS BRADLEY (1877).

A parte cephalica pouco attenuada e obtusamente truncada. O clypeus é estreito, convexo e quasi vertical; os olhos lateraes são grandes e proeminentes; as duas areas oculares largamente separadas uma da outra. O abdomen é comprido, ás vezes ligeiramente extendido e tuberculado, ás vezes muito comprido e filiforme.

Ainda não ha representantes deste genero no Brazil.

SMERINGOPUS E. SIM. (1890).

Os *olhos* anteriores medianos quasi contiguos entre si e separados dos lateraes, que têm quasi tres vezes o seu diametro, por um espaço que é pouco mais ou menos igual ao seu diametro. A carreira posterior de olhos é menos recurva; os olhos são pequenos e o espaço entre os medianos têm pelo menos duas vezes o seu diametro. O tarso do *palpo* da femea é pequeno e bem mais delgado e curto do que a tibia. As mandibulas do macho não são

deprimidas, e um denticulo simples se acha acima do apice, perto da base do canino.

S. ELONGATUS VINSON.

Pholcus Vinson. É muito semelhante ao *Pholcus phalangoides* no colorido e na fôrma, e com elle tem sido confundido por alguns autores. É achado dentro das casas em todos os paizes tropicaes. O *Prof. Göldi* tem-n'o encontrado no Rio de Janeiro.

***S. purpureus* n. sp.**

ESTAMPA V FIGS. 1-1 B.

Comprimento tot.	7.00	Abdomen, alt.	2.70
Cephalothorax comp.	2.00	Mandibulas comp.	0.66
Cephalothorax larg.	2.00	Mandibulas larg.	0.31
Cabeça, larg.	0.80	Sternum, comp.	1.25
Abdomen, comp.	5.00	Sternum, larg.	1.41

	FEM.	PAT.	TIB.	MET.	TAR.	TOT.
I	—	—	—	—	—	—
II	10.00	0.79	9.50	15.50	1.37	37.16
III	8.20	0.75	6.50	11.00	1.00	27.45
IV	12.00	0.79	10.00	15.50	1.33	39.62

Colorido — A descripção do colorido como segue é tirada de uma femea bem conservada, mas não perfeitamente desenvolvida. A porção que ainda resta da femea madura, mutilada é bastante para mostrar que não era essencialmente differente da outra menos desenvolvida.

O *cephalothorax* desmaiado, uma listra larga, mediana, de côr parda se estende longitudinalmente desde os olhos até a margem posterior do cephalothorax; esta listra se alarga um pouco atraz do entalho mediano e depois se estreita de novo; a margem lateral do cephalothorax, e tres areas triangulares com os apices dirigidos dorsalmente ao longo das margens do cephalothorax são de côr pardacenta; mais duas listras estreitas se extendem desde os

olhos até a margem do clypeus. As *mandibulas* de côr amarello-escura; as *maxillas* de côr desmaiada sendo um pouco mais escura nas extremidades; o *beijo* e o *sternum* são pardos, o primeiro um pouco desmaiado na extremidade. As *pernas* de côr pardo-desmaiada; os tarsos e metatarsos são um pouco mais claros; um largo anel branco cerca a ponta distante do femur e tibia, e este é precedido por outro anel de côr pardo-escura; as *patellas* tambem são escuras; os *palpos* são desmaiados com tarsos pardos. O *abdomen* é de côr cinzento-clara; sobre o dorso se acha uma figura em fórmula de flecha, o fuste terminando na parte posterior em duas manchas de fórmula oval separadas por uma area clara. Estas manchas são seguidas de mais quatro pares semelhantes ás primeiras, mas menos regulares, em fórmula, e diminuindo em tamanho para o lado posterior; o ultimo par não se estende até os fiandeiros. Parallelas a esta carreira de manchas estão mais cinco pares, cujas fórmulas são menos determinadas, e cujos cantos se estendem diagonalmente para baixo e para traz. Em torno dos fiandeiros se acha um anel largo, e por todo o comprimento do abdomen se estende uma larga listra ventral, longitudinal. Esta listra é dividida por uma pequena distancia, anterior aos fiandeiros, por uma area clara; todas as marcas acima indicadas são da mesma côr pardo-escura. Os *fiandeiros* de côr pardo-escura.

O *cephalothorax* contem cabellos esparsos, compridos e trigueiros, especialmente no lado anterior da cabeça. As *mandibulas*, o *beijo*, as *maxillas* e o *sternum* são bem cobertos de pellos finos e escuros. As pernas e o abdomen são esparsamente cobertos de pellos direitos e de côr trigueira.

Estructura — O *cephalothorax*, alto, arqueado, tão largo como comprido, quasi circular, inclinado abruptamente para a margem posterior larga e ligeiramente chanfrada; os lados se inclinam menos abruptamente. O entalho mediano curto, largo e bem profundo; os entalhos radiantes bem evidentes e o par posterior bem desenvolvido. A cabeça não é bem determinada e a parte anterior

é inclinada para deante, de maneira que os olhos anteriores medianos se acham muito adiante dos anteriores lateraes; uma linha passa da summidade destes ultimos ao longo da margem posterior dos anteriores medianos. O *clypeus* é ligeiramente arqueado e um pouco inclinado para deante.

Vistas de cima ambas as carreiras de *olhos* definitivamente recurvas. A carreira anterior, vista da frente, é fortemente recurva. Os anteriores medianos são bem unidos entre si e separados dos lateraes por um pouco menos do que o seu raio. Os posteriores medianos são separados por mais ou menos o seu diametro e ficam contiguos aos lateraes.

As *mandibulas*, perpendiculares; a largura é a metade do comprimento; no canto distante do interior se acha um denticulo curto e agudo. O *beijo* fortemente arqueado, um pouco mais largo do que comprido, bem mais largo na base estreitando-se gradualmente para a extremidade que é bem arredondada. As *maxillas* inclinadas fortemente sobre o beijo se encontram por meio dos seus cantos interiores distantes, que são truncados em linha recta; estreitam-se um pouco para as extremidades distantes. O *sternum* bem arqueado na parte anterior, largamente cordiforme, regularmente truncado, bem chanfrado no interior do beijo e das maxillas. Os lados um pouco chanfrados em frente ás coxas. As *pernas* bem compridas e delgadas.

São Sebastião.

PRISCULA E. SIM. (1893).

O cephalothorax e o clypeus como da *Artema*. A carreira anterior de olhos faz uma linha recta por meio dos apices; os medianos quasi contiguos entre si e pouco afastados dos lateraes que têm mais do que dez vezes o seu diametro. A area ocular mediana é bem grande e é mais comprida do que larga. O abdomen é bem alto, obtuso ou acuminado em cima, em baixo tem uma grande chapa ventral como a *Artema*. As mandibulas do macho, ligei-

ramente deprimidas na frente, têm um pequeno dente perto do meio da face anterior ou perto da margem exterior.

Ainda não ha representantes deste genero no Brazil.

PSILOCHORUS E. SIM. (1893).

O cephalothorax e o clypeus são como da *Priscula*. Os olhos anteriores medianos são bastante menores do que os lateraes. A carreira posterior de olhos é ligeiramente procurva, os medianos sendo um pouco maiores do que os lateraes. A area ocular mediana é bem grande e um pouco mais larga do que comprida. O abdomen é globoso. A chapa genital da femea é muto grande e alta.

Ainda não ha representantes deste genero no Brazil.

CORYSSOCNEMUS E. SIM. (1893).

O cephalothorax e os olhos como no *Psilochorus*, excepto os apices dos olhos anteriores que estão em linha recta. O abdomen é quasi globoso; a chapa genital da femea é como na *Priscula*, mas um pouco menor. As mandibulas do macho multi-granulosas na frente; têm um dente quasi mediano dirigido para o interior.

C. ¹⁾ ALTIVENTER Keys.

Pholcus. — Keys. Braz. Spin. 1891, pag. 175, Tab. V, Figs. 120 e 120 a.

Femca. — Comp. total 1.7; Ceph. comp. 0.6, larg. 0.7; Cabeça, larg. 0.2; Pernas: I 10.7, II 6.4, III 4.5, IV 6.3.

O *cephalothorax*, amarello; uma listra parda começa atraz do entalho mediano e vae-se alargando para a parte posterior de modo a cobrir toda a cabeça e o clypeus. As *partes da bocca* e o *sternum* de côr parda. As *pernas* de côr amarello-clara e as *patellas* e um *annel* na extremidade distante do femur e da tibia são da mesma côr. O *abdomen*, de côr amarello-clara com manchas escuras e

¹⁾ Nesta, como em algumas outras especies, não tenho certeza da posição geral. A descrição especifica mostra a distinção.

largamente separadas sobre os lados e o dorso; duas destas se estendem de modo a formar barras que convergem para os fiandeiros.

A carreira posterior de *olhos* ligeiramente procurva; os anteriores formam linha recta nos apices, apenas levemente procurva, vista de frente. Os anteriores medianos são pequenos, bem unidos entre si e separados dos lateraes por um pouco mais do que o seu diametro. Os posteriores medianos são separados um do outro por um espaço igual ao seu diametro. O *abdomen* é tão comprido como largo e fortemente arqueado em cima. Serra Vermelha.

C. TOGATUS Keys.

Pholcus. — Keys. Braz. Spin., 1891, pag. 172, Tab. V, Fig. 118—118 c.

Macho. — Comp. tot. 5.5; Ceph. comp. 2.0, larg. 2; Cabeça larg. 0.7; Pernas: I 71.5, II 50.0, III 31.2, IV 47.0.

O *cephalothorax*, as *partes da bocca*, o *sternum* e os *palpos*, de côr amarello-avermelhada; o entalho mediano e a parte posterior da cabeça de côr parda; as *pernas* de côr pardo-clara com um anel largo e claro na extremidade distal do femur e da tibia. O *abdomen* é amarello em baixo e nos lados, com uma mancha de côr azul-escura sobre o dorso, excepto na linha mediana. Esta coloração escura é limitada por uma linha contornada nos lados.

O entalho mediano e o cephalico são bem profundos.

A carreira posterior de *olhos* é ligeiramente procurva e a anterior direita no apice; esta ultima, procurva, vista da frente.

As *mandibulas* têm uma proeminencia curva na frente, perto da base e uma outra proeminencia pouco saliente, mais perto do apice, e o dente commum no apice.

O *abdomen* é duas vezes mais comprido do que largo e cylindrico.

Estado do Rio de Janeiro.

Coryssoenemus banksi n. sp.

ESTAMPA V FIGS. 2—2 D.

Femca —

Comprimento tot.	2.82	Abdomen alt.	1.90
Cephalothorax comp.	0.91	Mandibula comp.	0.40
Cephalothorax larg.	1.00	Mandibula larg.	0.21
Cabeça larg.	0.37	Sternum comp.	0.41
Abdomen comp.	1.75	Sternum larg.	0.66

	FEM.	PAT.	TIB.	MET.	TAR.	TOT.
I	5.66	0.41	5.83	8.85	2.41	23.16
II	4.00	0.41	3.58	5.66	1.16	14.81
III	3.16	0.37	2.58	4.00	0.83	10.94
IV	4.25	0.37	3.85	5.83	1.08	15.38

Colorido — O *cephalothorax* é desmaiado. O *clypeus* e uma listra estreita ao longo da margem do *cephalothorax* são de cor pardo-amarellada. A cabeça e uma listra larga que passa por meio do entalho mediano, de cor parda. As *mandibulas*, as *maxillas*, o *beicho* e o *sternum*, de cor pardo-avermelhada. As *pernas* e os *palpos* de cor verde-clara, sendo mais claros e um pouco avermelhados nas extremidades. Os grupos lateraes de olhos estão collocados sobre manchas negras de forma semicircular; os anteriores medianos sobre mancha negra de forma oval. O *abdomen* tem numerosas manchas de cor azul-clara, quasi unidas umas ás outras; uma listra estreita mediana se estende longitudinalmente desde a margem anterior até os fiandeiros e um pouco antes de chegar a estes se dilata, formando mancha larga; esta listra e especialmente a mancha larga, de cor amarella, em um dos specimens, que é menos azul do que os outros. A area, entre o *epigyneo* e os fiandeiros, é de cor mais clara. O *epigyneo* de cor pardo-avermelhada. Os *fiandeiros*, de cor parda, têm um *annel* estreito mais claro em roda da

base. Todas as partes são cobertas de pellos curtos e finos; o cephalothorax tem muito poucos.

Estructura — O *cephalothorax* é um pouco alto declinando abruptamente para as margens posteriores que são ligeiramente chanfradas, e mais gradualmente nos lados até as margens que são regularmente arredondadas. O entalho mediano e o cephalico são rasos e largos; deste ultimo a cabeça se levanta fazendo um pequeno angulo. Os entalhos radiantes são evidentes. O clypeus se inclina para diante gradualmente.

Olhos — A carreira posterior procurva, a anterior é bem procurva. Os olhos da carreira posterior são iguaes; os medianos quasi tocam-se nos lateraes e são separados entre si por um pouco menos do que seu diametro; os olhos da carreira anterior são muito desiguaes; os lateraes são um pouco maiores do que os posteriores e são separados dos posteriores lateraes pela metade do diametro dos ultimos, e dos posteriores medianos por um pouco menos do que o diametro destes ultimos; os anteriores medianos quasi se tocam, separados dos anteriores lateraes por quasi duas vezes o seu diametro e têm menos de um terço do tamanho destes ultimos.

As *mandibulas* perpendiculares, mais curtas do que o clypeus, duas vezes mais compridas do que largas e têm um denticulo agudo no canto distal interior. O beijo é duas vezes mais largo do que comprido e chanfrado na extremidade. As *maxillas* são fortemente inclinadas sobre o beijo; as margens distaes interiores são direitas, parallelas e separadas por um terço do diametro do beijo. O *sternum* é largamente cordiforme e um terço mais largo do que comprido; é bem arqueado na parte anterior; largamente truncado atraz; a sua margem anterior é concava na inserção do beijo; os cantos exteriores são de fórma angular e ligeiramente projectados; os lados são pouco chanfrados em frente ás coxas.

O *abdomen* de fórma espherica, mais alto do que comprido. O epigyneo é muito grande e proeminente. As

pernas são um pouco curtas e reforçadas. Os *palpos* delgados.

Os *fiandeiros* um pouco compridos; os posteriores bem delgados e têm mais ou menos o mesmo comprimento que os anteriores que são bem mais reforçados.

Macho —

Comprimento tot.	2.16	Abdomen comp.	1.33
Cephalothorax comp.	0.92	Abdomen alt.	1.25
Cephalothorax larg.	0.92	Mandibula comp.	0.40
Cabeça larg.	0.37	Mandibula larg.	0.23

	FEM.	PAT.	TIB.	MET.	TAR.	TOT.
I	7.75	0.41	8.25	14.16	2.41	32.98
II	5.58	0.41	5.33	8.25	1.41	20.98
III	4.00	0.41	3.58	6.75	1.00	15.74
IV	5.75	0.41	5.25	8.00	1.25	20.66

Colorido — O macho differe da femea no colorido do modo seguinte. O cephalothorax, as partes da bocca, o sternum e as pernas, especialmente as ultimas são mais claras. As manchas sobre o abdomen de azul mais claro. O ventre é branco.

Estructura — O macho é mais delgado; as pernas são mais compridas e delgadas; o abdomen é menor, não tão alto como comprido. As *mandibulas* são providas de uma eminencia comprida perto do meio e do lado interior, que se estende para diante, para o interior e para baixo fazendo uma espinha comprida e aguda, alem do dente commum da femea. A base saliente sobre que a espinha se acha é granulada. Os *palpos* do macho são muito grandes.

Poço Grande; Est. de S. Paulo.

BLECHROSCELIS E. SIM. (1893).

O cephalothorax e os olhos são como no *Psilochorus*, excepto os apices da carreira anterior de olhos que formam em geral uma linha recta; os medianos, muito pequenos,

são separados distinctamente dos lateraes. A area ocular mediana grande e pouco ou nada mais comprida do que larga. As pernas são desarmadas; o femur do terceiro par no macho é evidentemente mais grosso perto do apice. As mandibulas do macho são armadas na margem interior de pequeno dente dirigido para baixo, que fica contiguo com o dente da mandibula opposta.

B. CYANEO-TAENIATUS Keys.

Pholcus — Keyserling, Braz. Spin. 1891, p. 176, Tab. VI, Fig. 121—121 b.

Femca — Comp. tot. 5 mm.; ceph. comp. 1.4, larg. 1.6; cabeça larg. 0.6; Abd. comp. 3.7, larg. 1.5; Pernas: I 47, II 30, III 24, IV 30.

O *cephalothorax* é de côr amarella e tem uma listra larga de côr vermelha que atravessa o comprimento do lado; o entalho mediano e a parte posterior da cabeça tambem de côr um pouco escura. As *partes da bocca*, o *sternum* e os *palpos* são de côr vermelho-amarellada; as *pernas* são de côr parda, as extremidades do femur e da tibia são um pouco mais claras. O *abdomen*, de côr amarelho-azulada, tem duas listras longitudinaes em cima, de côr azul-escura, de cada lado, e uma listra da mesma côr sobre o ventre. A parte elevada em frente aos fiandeiros é de côr amarella; o epigyneo é pardo-escuro.

O entalho cephalico bem desenvolvido. A carreira posterior de *olhos*, vista de cima, é fortemente procurva; a carreira anterior, vista de cima, é mais ou menos recta, vista da frente, é procurva. Os anteriores medianos são separados uns dos outros por um espaço igual ao seu raio, e separados dos lateraes por um pouco mais do que seu raio. Os olhos dentro de cada grupo são bem unidos entre si; os posteriores medianos são separados um do outro por um pouco mais do que o seu diametro. O *abdomen* é alongado, um pouco comprimido no meio, nas aranhas que já botaram ovos, nas outras é globoso.

Macho — Comp. tot. 6.1 mm.; ceph. comp. 2, larg. 2;

cabeça larg. 0.7; abd. comp. 4.2, larg. 1.4; Pernas: I 71, II 48, III 36, IV 47.

Mais ou menos como a femea. As *mandibulas* têm um denticulo agudo no lado interior a um terço de distancia do apice.

Tenho specimens de ambos os sexos de diversas localidades do Est. do Rio de Janeiro, assim como de Iguape e de Poço Grande, neste Estado.

B. CYANEO-MACULATUS Keys.

Pholcus — Keyserling, Braz. Spin. 1891, p. 173—175, Tab. V, Figs. 119 a—119 d.

Femca. — Comp. tot. 4.3; ceph. comp. 1.6, larg. 1.7; cabeça larg. 0.6; abd. comp. 2.7, larg. 2.3; Pernas: I 58, II 38.5, III 26.5, IV 36.1.

O *cephalothorax* é de côr amarello-avermelhada; o entalho mediano e a parte posterior da cabeça são de côr parda; as *partes da bocca*, o *sternum* e os *palpos* são de côr amarello-avermelhada; as *pernas* são de côr pardo-clara; a ponta do femur e da tibia, e a primeira parte do metatarso são de côr amarella; o *abdomen* é de côr verde-cinzenta em cima e tem quatro pares de manchas grandes de côr azul, e em baixo tem a côr clara; o epigyneo é de côr pardo-avermelhada.

O *cephalothorax* não é muito alto; o entalho mediano e o cephalico são bem desenvolvidos.

Ambas as carreiras de *olhos*, vistas de cima, são ligeiramente procurvas; a carreira anterior, vista da frente, é fortemente procurva; os olhos anteriores medianos são separados um do outro, e dos lateraes por um pouco menos do que o seu diametro. Os posteriores medianos separados um do outro por um pouco menos do que o seu diametro e ficam bem perto dos lateraes, que são um pouco mais removidos dos anteriores lateraes. O *abdomen* é um pouco mais comprido do que largo e fortemente arqueado em cima. O epigyneo é muito semelhante á Fig. 2 a, tendo, porem, a barra transversal arqueada em sentido contrario.

Macho — As medidas do *cephalothorax* e do *abdomen* são iguaes às da femea, excepto estas ultimas que são um pouco menores. *Pernas?*

O colorido tambem é quasi semelhante ao da femea. As *mandibulas* têm um pequeno dente curto e agudo no lado interior perto da extremidade terminal.

Rio de Janeiro.

B. CORULEUS Keys.

Pholcus — Keys. Braz. Spin. 1891, pag. 171, Tab. V, Fig. 116—116 b.

Femca — Comp. tot. 4.8; ceph. comp. 1.7, larg. 1.9; cabeça larg. 0.6; Pernas: I 51.3, II 33.5, III 23.2, IV 33.6.

O *cephalothorax* amarello, o entalho mediano e a cabeça de côr parda. As *pernas* pardas, as extremidades do femur e da tibia são amarellas. O *abdomen* de côr azul-cinzenta, amarello em frente aos fiandeiros. Os pequenos *olhos* anteriores medianos bem unidos entre si e separados dos lateraes por uma distancia igual ao seu diametro. Os posteriores medianos são separados um do outro por um espaço tambem igual ao seu diametro.

O *abdomen* é um terço mais comprido do que largo. O epigyneo é fortemente extendido.

Rio de Janeiro.

Blechroscelis simoni n. sp.

ESTAMPA V FIGS. 3—3 B.

Comprimento tot.	1.75	Abdomen alt.	0.96
Cephalothorax comp.	0.73	Mandibula comp.	0.38
Cephalothorax larg.	0.82	Mandibula larg.	0.19
Cabeça larg.	0.32	Sternum comp.	0.42
Abdomen comp.	0.92	Sternum larg.	0.59

	FEM.	PAT.	TIB.	MET.	TAR.	TOT.
I	2.50	0.25	2.66	4.16	0.79	10.36
II	1.83	0.25	1.75	2.62	0.58	7.03
III	1.58	0.25	1.46	2.16	0.54	5.99
IV	2.12	0.25	2.29	3.25	0.62	8.53

Colorido — O *cephalothorax* é desmaiado; a margem tem uma listra pardo-clara; o entalho mediano pardo e os entalhos radiantes mais escuros um pouco; a parte anterior da cabeça também um pouco mais escura. As *mandibulas* desmaiadas. O *beço* e as *maxillas* mais escuras. O *sternum* e a extremidade proxima do femur têm uma sombra esverdeada. As partes restantes das pernas são de côr desmaiada. Todas as partes cobertas de pellos curtos de côr escura, que são mais abundantes sobre o beço, as maxillas, o sternum e as pernas.

O *abdomen* tem abundantes manchas de côr azulada, bem definidas e de fôrma angular; os intervallos, uma listra estreita, mediana, longitudinal sobre o dorso, uma listra em frente aos fiandeiros e uma area sobre o epigyneo são de côr desmaiada. O abdomen tem pellos compridos, duros e de côr escura. Os *fiandeiros* desmaiados e cobertos de pellos finos de côr parda. O epigyneo desmaiado, bordado de uma listra parda.

Estructura. — O *cephalothorax* um pouco alto e mais largo do que comprido; declinando mais abruptamente para a margem posterior, que é ligeiramente chanfrada do que para as lateraes; a area mediana não é concava; o entalho mediano é estreito, comprido e pouco profundo. A cabeça é um pouco mais alta do que a parte thoracica e se levanta com pequeno angulo do entalho cephalico, pelo que se distingue da parte thoracica. O *clypeus* é alto e um pouco inclinado para diante.

Olhos — A carreira posterior de olhos é ligeiramente procurva e a carreira anterior é bastante procurva. Os olhos da carreira posterior são iguaes; os posteriores medianos são separados por um pouco menos do que o seu diametro, e quasi se tocam nos posteriores lateraes. Os olhos da carreira anterior são desiguaes; os anteriores lateraes têm approximadamente duas vezes o diametro dos anteriores medianos dos quaes são separados por metade do diametro destes ultimos que se acham em contacto um com o outro. Os anteriores lateraes são do mesmo tamanho

dos posteriores, e são separados uns dos outros por um pouco menos do que o seu diametro; estão bem proximos dos posteriores medianos e quasi se tocam nos posteriores lateraes.

As *mandibulas* são perpendiculares, têm duas vezes o comprimento da largura, e têm o dente usual no canto distal interior. O *beijo* é muito mais largo do que comprido e é largamente chanfrado na extremidade. As *maxillas* são fortemente inclinadas sobre o beijo; a margem exterior é concava; as extremidades são bem arredondadas; a margem distal interior é ligeiramente arredondada e quasi toca a companheira. O *sternum* é quasi um terço mais largo do que comprido, largamente cordiforme e ligeiramente arqueado; é bem largo e redondamente truncado na parte posterior; muito ligeiramente chanfrado anteriormente na inserção do beijo. Os cantos exteriores anteriores são ligeiramente prolongados para diante; os lados são pouco chanfrados em frente ás coxas. As *pernas* são bem fortes; o primeiro par é quatorze vezes mais comprido do que o cephalothorax. Os palpos delgados. O *abdomen* de fórma quasi espherica; um pouco mais alto do que comprido. Os *fiandeiros* delgados, os posteriores um pouco mais curtos e delgados do que os anteriores. O epigyneo muito grande prolongando-se pelo ventre.

Poço Grande, Est. de S. Paulo.

LITOPORUS E. SIM. (1893).

Differe de *Blechnoscelis* nos olhos menores que são separados por um espaço maior. Os olhos anteriores medianos são contiguos entre si, mas separados largamente dos lateraes. O abdomen é oval, quasi globoso. Todas as pernas são quasi semelhantes entre si e delgadas. As mandibulas do macho armadas de um dente na margem interior como no *Blechnoscelis*, ou de uma quilha transversal perto da base.

L. IMBECILIS Keys.

Pholcus — Keys. Braz. Spin. 1891, pag. 170, Tab. V, Figs. 115—115 a.

Femca — Comp. tot. 3.1; ceph. comp. 1.1, larg. 1.2; cabeça larg. 0.4; Pernas: I 35.3, II 21.5, III 14.0, IV 19.3.

Todo o corpo de côr amarello-clara. As *pernas* têm um anel de côr parda na extremidade distal do femur e da tibia, e na extremidade proxima da tibia e do metatarso. Os *olhos* anteriores medianos quasi se tocam, e são separados dos lateraes por tres vezes o seu diametro. Posteriores medianos, separados por duas vezes o diametro. Abdomen, pouco mais comprido que largo.

Rio de Janeiro.

L. LUTEUS Keys.

Pholcus — Keys. Braz. Spin. 1891, pag. 171, Tab. V, Figs. 117—117 a.

Macho — Comp. tot. 3.2; ceph. comp. 1.3, larg. 1.5; cabeça larg. 0.5; Pernas: I 47.1, II 27.9, III 18.7, IV 26.2.

Cephalothorax, *palpos* e *pernas* de côr amarello-escura; o *abdomen* amarello-claro, de côr amarello-alaranjada pouco adiante dos fiandeiros.

O entalho mediano e o cephalico são pouco profundos.

Vista de cima, a carreira posterior de *olhos* é procurva e a anterior é direita. Os anteriores medianos, bem pequenos e bem unidos entre si e separados dos lateraes por um pouco mais do que o seu diametro. Os posteriores medianos tocam-se nos lateraes e são separados um do outro por duas vezes o seu diametro. A carreira anterior, vista da frente, é bem procurva.

As *mandibulas* têm na frente uma pequena elevação na base, e outra um pouco maior perto do meio, e o pequeno dente commum no apice.

O *abdomen* é um terço mais comprido do que largo e moderadamente arqueado em cima.

Estado do Rio de Janeiro.

Litoporus fulvus n. sp.

ESTAMPA V FIGS. 4-4 C.

Macho —

Comprimento tot.	3.58	Abdomen larg.	1.66
Cephalothorax comp.	1.25	Mandibula comp.	0.53
Cephalothorax larg.	1.16	Mandibula larg.	0.25
Cabeça larg.	0.91	Sternum comp.	0.62
Abdome: comp.	2.16	Sternum larg.	0.91

	FEM.	PAT.	TIB.	MET.	TAR.	TOT.
I	11.50	0.54	10.50	20.50	2.00	45.04
II	8.00	0.54	7.00	12.00	1.30	28.84
III	6.50	0.50	5.00	7.00	0.90	19.90
IV	8.00	0.54	6.50	10.00	1.10	26.14

Colorido — O *cephalothorax*, o *beço*, as *maxillas* e o *sternum* de côr desmaiada com uma pequena sombra de amarello especialmente no *cephalothorax*. As *mandibulas* um pouco mais escuras tomando uma côr pardo-clara nas extremidades. No entalho cephalico, justamente onde este se encontra com o entalho mediano, se acha uma mancha pardo-avermelhada, de fórmula de uma crescente. Os olhos collocados sobre manchas negras. As *peruas* de côr pardo-amarellada: nas extremidades distaes da tibia se acha um *annel* largo, de côr desmaiada. Os *palpos* um pouco mais amarellos.

O *cephalothorax* quasi nú. As outras partes todas cobertas de pellos finos e brancos que se tornam mais trigueiros na extremidade do *beço* e pardacentos nos apices das *mandibulas*. O *abdomeu* de côr clara. Em roda da base dos *fiandeiros* se acha um *annel* de côr amarella e uma listra larga da mesma côr que se estende por uma pequena distancia, para a parte anterior aos *fiandeiros*; desta a dobra genital, uma outra menos larga e de côr azul; esta ultima falta em um dos *specimens*; a parte anterior a esta listra é de côr amarella; em um dos *specimens* a listra amarella

ventral é guarnecida de uma linha fina, escura, e tem uma listra azul-clara passando pelo meio dos dois lados do abdomen. O abdomen é coberto de pellos esparsos, compridos, finos e de côr clara. Os *fiancviros* de côr parda, mais claros nas extremidades.

Estructura — O *cephalothorax* é mais largo do que comprido, um pouco elevado; o entalho mediano largo e profundo, de modo que cada metade é bastante arqueada. A margem posterior é chanfrada. A cabeça se levanta com um pequeno angulo do entalho cephalico. A carreira dos *olhos* anteriores e posteriores é ligeiramente procurva. Os medianos posteriores são um pouco mais pequenos do que os lateraes e são separados por um e meio vezes o seu diametro. Os anteriores medianos tocam-se nos lateraes e são separados dos anteriores lateraes pela metade do seu diametro. Os olhos da carreira anterior são muito desiguaes. Os anteriores lateraes que se tocam nos posteriores lateraes são separados dos anteriores medianos, que têm um quarto do seu tamanho, pela metade do diametro dos primeiros. Os anteriores medianos quasi se tocam. As *mandibulas* são um pouco grandes e são mais de duas vezes mais compridas do que largas. Além do dente terminal interior ha um outro denticulo curto, agudo e mais grosso um pouco do que o primeiro, collocado a um quarto da distancia para a base das mandibulas e perto da margem interior. O *beijo* é mais largo do que comprido e um pouco mais estreito, perto da extremidade, que é ligeiramente chanfrada. As *maxillas* são fortemente arqueadas sobre o beijo; os cantos interiores distaes são paralelos entre si, regularmente cortados e quasi se tocam um no outro. A margem exterior é ligeiramente chanfrada e os cantos são hem arredondados. O *sternum* é fortemente arqueado especialmente na parte anterior, e largamente cordiforme e leve, mas largamente chanfrado na parte de traz; a parte anterior é chanfrada na inserção do beijo. Os cantos exteriores são angulares e ligeiramente prolongados na parte anterior; os lados são chanfrados em frente

às coxas. As *pernas* bem compridas; o primeiro par trinta e cinco vezes mais comprido do que o cephalothorax. O *abdomen* curto e alto, quasi um quarto mais comprido do que alto, e arredondado na frente. Os *fiandeiros* curtos e quasi iguaes.

Iguape.

Litoporus genitalis n. sp.

ESTAMPA V FIGS. 5—5 D.

Comprimento tot.	3.00	Abdomen alt.	0.88
Cephalothorax comp.	1.15	Mandibula comp.	0.34
Cephalothorax larg.	1.15	Mandibula larg.	0.17
Cabeça larg.	0.47	Sternum comp.	0.53
Abdomen comp.	1.75	Sternum larg.	0.76

	FEM.	PAT.	TIB.	MET.	TAR.	TOT.
I	6.00	0.40	5.50	10.50	1.94	24.34
II	4.00	0.39	4.20	6.00	1.25	15.84
III	3.30	0.39	3.00	5.00	0.85	12.55
IV	4.00	0.39	4.00	5.00	1.05	15.44

Colorido — O *cephalothorax* é desmaiado; um pouco acima da margem passa anteriormente uma listra comprida, marginal, de côr escura; uma outra listra mediana, semelhante á primeira se estende longitudinalmente até o entalho cephalico, onde se torna mais parda e se divide em duas partes, seguindo o entalho por toda a sua extensão, estreitando-se, porém, além do plano dos olhos posteriores lateraes.

O *clypeus* é marcado com listras largas e convergentes que passam desde o grupo lateral de olhos até a margem. Os olhos se acham collocados sobre areas negras; as areas dos grupos lateraes estão cercadas de outras areas de côr azul-clara e estas se encontram atravez da area inter-ocular. As *mandibulas* de côr pardacenta, com uma area mais

clara nas superficies superiores da parte anterior. O *beijo* e as *maxillas* de côr pardacenta, as ultimas mais claras nas extremidades. O *sternum* de côr amarello-clara. As *pernas* de côr amarellada, os metatarsos sendo mais claros um pouco do que o resto. Nas extremidades distaes do femur e da tibia se acha um anel de côr clara; este é precedido por outro de côr verde-escura. Os *palpos* são de côr pardacenta. O *abdomen* de côr azul-cinzenta na parte superior e mais claro um pouco nos lados e no ventre. Duas listras parallelas, medianas, formadas de uma serie de pequenas manchas, se estendem desde a parte anterior quasi até os fiandeiros. Mais baixo, de cada lado, passam outras listras semelhantes ás primeiras que se alargam ao passo que se aproximam dos fiandeiros e que quasi se encontram acima destes. Duas ou tres series diagonaes de manchas unem as listras medianas com as lateraes. Uma listra mediana, longitudinal, ao longo do ventre desde o epigyneo até a metade da distancia para os fiandeiros; os *fiandeiros* de côr pardacenta; o *epigyneo* pardo-escuro.

O *cephalothorax* tem alguns pellos compridos, direitos e de côr parda, especialmente nos lados e no anterior da cabeça. As *mandibulas*, o *beijo*, as *maxillas* e o *sternum* são cobertos esparsamente de pellos compridos de côr parda. As *pernas* bem cobertas de pellos compridos e direitos. O *abdomen* é esparsamente coberto de pellos.

Estructura — O *cephalothorax* um pouco baixo e ligeiramente arqueado, quasi circular e a margem posterior é profundamente chanfrada. O entalho mediano é raso, estreito e comprido. O entalho cephalico é estreito, mas bem definido. A cabeça se levanta com um pequeno angulo do entalho cephalico. O *clypeus* é perpendicular.

Olhos — A carreira posterior de olhos é ligeiramente procurva nas margens anteriores; os medianos um pouco menores do que os outros e são separados por um pouco mais do que dois terços do seu diametro, e quasi se tocam nos lateraes. A carreira anterior de olhos é fortemente

procurva nas margens anteriores; os anteriores medianos têm menos de um terço do diametro dos lateraes, dos quaes são separados pela metade do seu diametro, e um do outro por um e meio vezes o seu diametro. Os anteriores lateraes um pouco menores do que os posteriores lateraes e quasi se tocam.

As *mandibulas* são perpendiculares, duas vezes mais compridas do que largas e um pouco arqueadas na frente. Um denticulo agudo se acha no canto terminal interior.

O *beiço* é bem mais largo do que comprido, sendo um pouco mais largo na base, é largo mas levemente chanfrado na extremidade; os cantos são um pouco arredondados e um pouco arqueados.

As *maxillas* convergentes como de costume e se encontram por meio dos seus cantos terminaes interiores, que são truncados em angulos rectos; a margem exterior é concava em baixo e convexa em cima. O sternum é fortemente arqueado na parte anterior, largamente cordiforme e largamente truncado na parte posterior; chanfrado na parte anterior ao beiço e ás maxillas, e em frente ás coxas nos lados. As *pernas* um pouco curtas e reforçadas; o primeiro par é vinte e uma vezes mais comprido do que o cephalothorax. Os palpos curtos e delgados.

O *abdomen* alongado, perto de duas vezes mais comprido do que alto, de fórma regularmente elliptica por dois terços da parte anterior, e muito reduzido na parte posterior onde faz uma ponta aguda. Os *fiandeiros* curtos, reforçados e terminaes.

Macho —

Comprimento tot.	3.50	Abdomen alt.	1.50
Cephalothorax comp.	1.05	Mandibula comp.	0.44
Cephalothorax larg.	1.15	Mandibula larg.	0.25
Cabeça larg.	0.50	Sternum comp.	0.48
Abdomen comp.	2.59	Sternum larg.	0.86

	FEM.	PAT.	TIB.	MET.	TAR.	TOT.
I	8.75	0.41	8.75	12.50	1.50	31.91
II	6.00	0.41	5.16	8.75	1.75	23.07
III	4.75	0.41	3.33	5.50	1.00	14.99
IV	5.50	0.40	4.41	7.66	1.25	18.82

O macho é semelhante á fêmea em tudo, excepto a côr que é mais clara e as pernas mais compridas e delgadas.

As *mandibulas* têm o dente agudo, usual no canto terminal interior; têm mais uma proeminencia curta e embotada, que fica a um quarto da distancia para a base e bem no interior, e outra grande embotada na metade da distancia para a base e se estende para deante e para baixo; esta tem cabellos compridos e duros, acima desta eminencia as mandibulas mais grossas do que no apice.

Poço Grande, Est. de S. Paulo.

***Litoporus brasiliensis* n. sp.**

ESTAMPA V FIGS. 6—6 c.

Macho —

Comprimento tot.	3.00	Abdomen alt.	0.94
Cephalothorax comp.	0.96	Mandibula comp.	0.36
Cephalothorax larg.	1.07	Mandibula larg.	0.21
Cebeca larg.	0.34	Sternum comp.	0.61
Abdomen comp.	1.87	Sternum larg.	0.76

	FEM.	PAT.	TIB.	MET.	TAR.	TOT.
I	15.50	0.50	12.50	27.00	2.36	57.86
II	12.00	0.56	9.50	17.00	2.36	41.78
III	9.50	0.47	7.50	12.50	1.27	31.24
IV	12.00	0.56	8.50	15.50	1.36	37.92

Colorido — O *cephalothorax* de côr desmaiada; no entalho mediano se acha um risco estreito de côr pardo-

avermelhada. Os olhos se acham collocados sobre areas negras. As *mandibulas*, o *beiço*, as *maxillas* e o *sternum* de côr um pouco mais escura. As *pernas* de côr pardo-amarella, a metade distal e um anel na extremidade proximal do metatarso e tarso de côr mais clara. Um anel largo desmaiado precedido de um anel largo de côr escura na extremidade distal do femur e da tibia. Um anel semelhante na extremidade proximal da tibia. O *abdomen* é uniformemente de côr verde-clara; um pouco mais claro no ventre. Os *fiandeiros* de côr parda. Todas as partes estão cobertas de pellos curtos, finos e de côr pardo-escura.

Estructura — O *cephalothorax* baixo, a parte thoracica sendo um pouco mais alta do que a cabeça, se inclina abruptamente para a margem posterior que é um pouco chanfrada e se inclina gradualmente para as margens lateraes. O entalho mediano é bem determinado, mas pouco profundo; o entalho cephalico é mais largo e mais profundo, e deste a cabeça se levanta fazendo um angulo mais ou menos de 20 gráus. O clypeus é quasi perpendicular e um pouco contrahido logo abaixo dos olhos.

Olhos — A carreira posterior de olhos é distinctamente procurva e a carreira anterior é mais procurva do que a posterior. Os olhos da carreira posterior quasi iguaes entre si; os dois medianos são separados um do outro por um espaço que mede pouco mais do que o seu diametro, e ficam quasi contiguos com os lateraes. Os olhos da carreira anterior são desiguaes entre si; os medianos têm mais da metade do diametro dos lateraes e são separados por um espaço que mede dois terços do seu diametro, e são separados dos lateraes por um espaço igual á metade do seu diametro; os lateraes são separados dos posteriores lateraes pela mesma distancia que dos anteriores medianos.

As *mandibulas* curtas, largas e perpendiculares; alem da espinha, terminal, commum, do lado interior ha uma outra que fica quasi a um quarto da distancia para a base, e collocada bem no interior, e um denticulo embotado, collocado mais ou menos a dois terços da distancia para a

base, e proximo á linha mediana. O *beijo* é duas vezes mais largo do que comprido sendo ligeiramente chanfrado na extremidade. As *maxillas* de fórmula commum; fortemente arqueadas sobre o beijo e se encontram por meio dos cantos interiores, truncados em linha recta. O *sternum* largamente cordiforme, bem arqueado, truncado redondamente para traz e largamente chanfrado na parte anterior; os lados regularmente arredondados. As *pernas* bem compridas e delgadas, o primeiro par é sessenta vezes mais comprido do que o cephalothorax. Os palpos, de tamanho medio.

O *abdomen* é duas vezes mais comprido do que alto; mais largo justamente posterior á margem anterior, truncado redondamente; estreita-se bem abruptamente logo posterior ao meio; abaixa subitamente nas extremidades posteriores aos fiandeiros collocados na ponta terminal. Os *fiandeiros* são bem curtos.

Poço Grande, Est. de S. Paulo.

EXPLICAÇÃO DAS FIGURAS (ESTAMPA V).

- Figs. 1—1 b. SMERINGOPUS PURPUREUS n. sp.
Figs. 2—2 d. CORYSSOCNEMUS BANKSI n. sp.
Figs. 3—3 b. BLECHROSCELIS SIMONI n. sp.
Figs. 4—4 c. LITOPORUS FULVUS n. sp.
Figs. 5—5 d. LITOPORUS GENITALIS n. sp.
Figs. 6—6 c. LITOPORUS BRASILIENSIS n. sp.
Fig. 7 LIXOSCELES SIMILIS n. sp.

